

# iBiotec®

**Endüstriyel aerosol teknik ve ürünleri imalatçısı**  
**İşlem – Bakım, onarım ve tamir – İyileştirme**  
**Solvent alternatifleri – CMR ikamesi**

Teknik Bilgi - Sürümü : 1/24/2025

## iBiotec®

# NEUTRALENE® HV 1

## AEROSOL SOLVENT YAĞ ÇÖZÜCÜ "ÖZEL KONTAKLAR"

Dekontaminasyon ve kirlilik giderici çözücü

Elektrikli ve elektronik bileşenler için

Termoset plastikler ve emprenye reçineleri üzerinde etkisi yoktur

Kuru temizleme için anında buharlaşma oranı, anında kurutma

Dielektrik dayanımı (IEC156 43000 volt)

### TANIM

**NEUTRALENE® HV1**, özellikle tüm metallerin, kompozitlerin, camın, seramiklerin ve çoğu plastik ve elastomerlerin yağdan arındırılması, temizlenmesi ve dekontaminasyonu için önerilen, anında kuruyan bir yağ çözücüdür. Her türlü organik veya inorganik kirliliği ortadan kaldırır.

Bu solvent elektrikli ekipmanlar, elektronik, hassas mekanik, havacılık, uzay, optik ve tüm elektrikli ekipmanlarda kullanılır. Kıvılcım ve kaçak akımları önleyerek elektriksel sabitleri geri yüklemek için özellikle tavsiye edilir. **NEUTRALENE® HV1** aerosol yağ çözücü, yalıtımdan önce yüzey hazırlığı için kullanılabilir.

Yapıştırma, boyama, metalize etme, izolasyon veya tropikleştirme öncesi yüzeylerin hazırlanmasında da kullanılır.

### KULLANIM ALANLARI

Tüm elektrik ekipmanlarının, kabinlerin, hücrelerin, ayırıcıların, devre kesicilerin, kontaktörlerin, reostaların, redresörlerin, motorların bakımı. Yalıtım kaplamaları üzerinde etkili değildir.

Alçak gerilim trafolarının bağlantılarının, baralarının, sigorta tutucularının, trafo kanatçıklarının temizlenmesi.

Açık hücre izolatörlerinin veya pre-block'ların, transformatör burçlarının, Buccholz tipi ekipmanların, basınç göstergelerinin, valflerin temizlenmesi.

Manuel veya kızılötesi kamera denetimlerinden önce EHV trafo merkezlerinin ve konektörlerinin temizlenmesi ve aydınlatmasının giderilmesi.

Tüm doğrudan kontakların, potansiyometrelerin, klavyelerin, sürgülerin, döndürücülerin temizlenmesi.

Telefon, telekomünikasyon; hava veya deniz navigasyon cihazlarında düşük akım ekipmanlarının bakımı.

Mikro kontakların, yarı iletken çiplerin, elektronik izlerin temizlenmesi.

CMS devrelerinin temizlenmesi.

### TİPİK FİZİKOKİMYASAL ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
------------	-------------	----------	----------

Görünüm	Görsel	Sıvı	-
Renk*	Görsel	Renksiz	-
Koku	Olfaktif	Hafif	-
25°C'de yoğunluk	NF EN ISO 12185	754	kg/m <sup>3</sup>
Kırılma indisi	ISO 5661	1,4120	-
Donma noktası	ISO 3016	-30	°C
Suda çözünürlük	-	Çözünmez	%
40°C'de kinematik viskozite	NF EN 3104	1,2	mm <sup>2</sup> /sn
Asit indisi	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
iyot indisi	NF EN 14111	n.m	gl <sub>2</sub> /100g
Su içeriği	NF ISO 6296	0,0	%
Buharlaştırma sonrası kalıntı	NF T 30-084	0,0	%
20°C'de buhar basıncı	NF EN 13016-1	>0,1	hPa

### PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
KB indisi	ASTM D 1133	75	-
Buharlaştırma hızı	-	6	kuru
Kaynama noktası	NF EN 14667 ASTM D 5399	55	°C
20°C'de yüzey gerilimi	ISO 6295	21,2	Din/cm
Kırılma gerilimi	NF EN 60156 / IEC 156	43.000	Volt
40°C'de 100 saat bakır şerit korozyonu	ISO 2160	1a	Derecelendirme

### YANGIN GÜVENLİĞİ ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
Parlama noktası (kapalı kap)	ISO 2719	içermez	°C
Kendiliğinden tutuşma noktası	ASTM E 659	içermez	°C

### TOKSİKOLOJİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
Anisidin indisi	NF ISO 6885	0	-
Peroksit indisi	NF ISO 3960	0	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (ansidin indisi + 2x peroksit indisi)	-	0	-
CMR, tahriş edici, aşındırıcı madde içeriği	CLP yönetmeliği	0	%
transesterifikasyondan kaynaklanan metanol kalıntısı içeriği	GC-MS	0	%
Tehlikeli bileşik, CMR, irite ediciler, 160°C'de korozif bileşik emisyonu.	GC-MS	0	%

### ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	STANDARTLAR	DEĞERLER	BİRİMLER
20°C'de buhar basıncı	-	>0,1	hPa
UOB (Uçucu Organo Bileşikler) içeriği	-	100	%
Sülfür içeriği	GC MS	0	%

Benzen içeriği	ASTM D6229	0	%
Toplam halojen içeriği	GC MS	0	%
Klorlu çözücü içeriği	-	0	%
Aromatik çözücü içeriği	-	0	%
Çevreye zararlı madde içeriği	CLP yönetmeliği	0	%
PRP	-	<150	%
ODP'li bileşik içeriği	-	0	%
Karbon ayak izi, yaşam döngüsü analizi.	ISO 14040	nm	Kg Karbon eşdeğeri

\*nm: ölçülmemiş veya ölçülebilir değil

## KULLANIM TALİMATLARI

Kutuyu birkaç dakika aşağı yukarı sallayın. Uygulama yapılacak yüzeylerin büyüklüğüne bağlı olarak 20 cm mesafeden püskürtün.

Aerosol tüm pozisyonlarda kullanılabilir.

Aerosol sunumunda tehlikeli. Kullanım talimatlarına ve ambalaj üzerindeki güvenlik uyarılarına uyun, güvenlik bilgi formuna bakın. Kesinlikle profesyonel kullanım içindir.

## SUNUM ŞEKLİ



iBiotec® Tec Industries®Service  
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France  
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32  
[www.ibiotec.fr](http://www.ibiotec.fr)

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS  
Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.